

Аннотация

ОП.02 Архитектура компьютерных систем

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Дисциплина относится к профессиональному циклу и является обще-профессиональной дисциплиной.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :	
ПК 4.1 .	У1 Получать информацию о параметрах компьютерной системы;
ПК 4.2	У2 Подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;
ОК 1.2.4.5.9.10	У3 Производить установку и настройку программного обеспечения компьютерных систем.
ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 26, ЛР 27, ЛР 30	У 4 <i>Конфигурировать комплектующие персонального компьютера</i>
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :	
ПК 4.1 .	З1 Базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;
ПК 4.2 .	З2 Типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;
ОК 1.2.4.5.9.10	З3 Организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;
ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 26, ЛР 27, ЛР 30	З4 Процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;
	З5 Основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;
	З6 Основные принципы управления и организации доступа к этим ресурсам.
	З 7 <i>Внутреннюю конфигурацию персонального компьютера</i>

Вид учебной работы	
Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	16
Вариативная часть	16
Контрольная работа	
Самостоятельная работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	2
в том числе:	2
Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Вариативные умения и знания полученные при изучение дисциплины ОП.02 Архитектура компьютерных систем позволяют углубленно изучить основное внутреннее устройство персонального компьютера и осуществлять работу с его комплектующими.